

Phonak Target 5.1

Maart 2017



Aanpasgids

De aanpassoftware Phonak Target is bedoeld om te worden gebruikt door audiciens om hoortoestellen met cliënt-specifieke vereisten te configureren, programmeren en aanpassen.

Deze gids biedt u een gedetailleerde introductie voor het aanpassen van hoortoestellen met Phonak Target.

U kunt ook **[Nieuws]** vinden in het startscherm van Phonak Target.

Inhoud

Structuur en navigatie	2
Vorbereiding van de hoortoestellen	2
De hoortoestellen aansluiten	2
Controleer de akoestische parameters	3
Accessoires	3
Feedback & Real ear test	3
Eerste aanpassing	4
Fijnafstelling	4
De aanpassessie afronden	8
Informatie en beschrijving van symbolen	8
Systeemvereisten	9

Structuur en navigatie

De drie tabbladen **[Cliënt]**, **[Hoortoestellen]** en **[Aanpassing]** en ook het bovenstaande dashboard bieden u eenvoudige navigatie en statusinformatie.

Het dashboard toont de aanpasstatus en ook snelkoppelingen.

 Cliënt Tester Tom	AANSLUITEN     	     Aanpassing  Rustige situatie
---	---	--

Alle cliëntinformatie zoals persoonlijke gegevens en het audiogram, is te vinden op dit tabblad.

Alle hoortoestellen, akoestische koppeling, afstandsbedieningen en andere accessoires vindt u hier.

Alle aanpassingen voor het toestel worden hier uitgevoerd.

Vorbereiding van de hoortoestellen

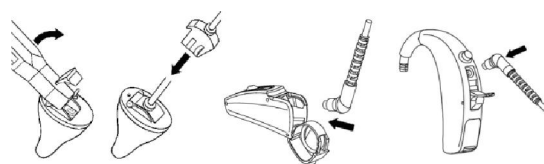
iCube / iCube II

Er zijn geen kabels naar het hoortoestel nodig. Plaats de batterij en zet het hoortoestel aan door het batterijcompartiment te sluiten. Het oplaadbare hoortoestel kunt u simpelweg inschakelen.

NOAHlink* of HI-PRO

Sluit de programmeerkabels aan op de hoortoestellen en de juiste interface.

*bij gebruik van de NOAHlink of HI-PRO verwijdt u de batterij uit het hoortoestel.



De hoortoestellen aansluiten

Bevestig of de juiste interface weergegeven wordt. Om de interface te wijzigen, gebruikt u de pijl omlaag naast de interface.



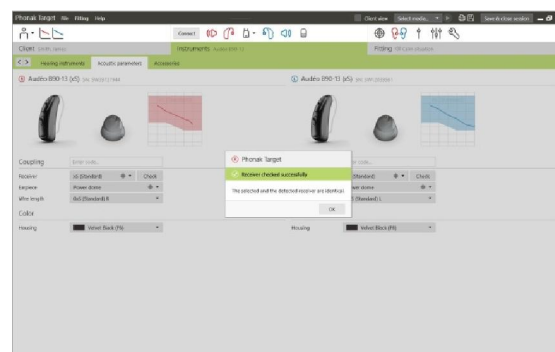
Klik op **[AANSLUITEN]** om te beginnen met de aanpassing. De aangesloten hoortoestellen verschijnen in het dashboard. Voor alle nieuwe aanpassingen wordt er een aanbevolen ervaringsniveau voor cliënten geboden op basis van de beschikbare informatie van de aanpassessie. De audiogramgegevens van NOAH worden automatisch in Phonak Target geïmporteerd, en worden meegenomen bij de voorberekening.

Controle speaker

Wanneer toestellen voor de eerste keer worden aangesloten, controleert Phonak Target of de aangesloten speaker op Audéo B-toestellen overeenkomt met degene die is geselecteerd in het scherm **[Akoestische parameters]**

Phonak Target controleert of de aangesloten speaker op Audéo B-toestellen overeenkomt met degene die is geselecteerd in het scherm **[Akoestische parameters]**

Indien deze niet overeenkomt, geeft Phonak Target een melding en vraagt het programma u om de speaker te controleren. U kunt de speaker vervolgens omwisselen of de selectie van de akoestische parameter wijzigen. Om een hercontrole van de speaker uit te voeren, klikt u op **[Check]** in het scherm **[Akoestische parameters]**.

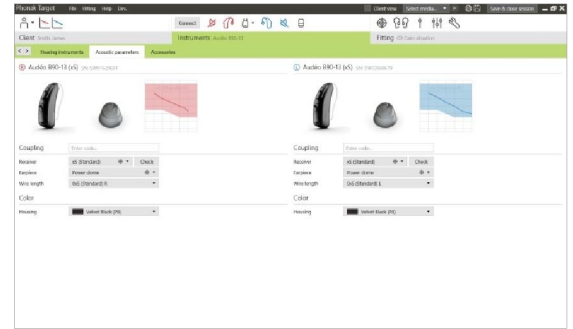


Controleer de akoestische parameters

Target voegt akoestische parameters automatisch samen wanneer ze hetzelfde zijn. U kunt te allen tijde de akoestische parameters inzien, wijzigen of loskoppelen.

Klik op het tabblad **[Hoortoestellen]**.

In het scherm **[Akoestische parameters]**, selecteert u de juiste koppeling.



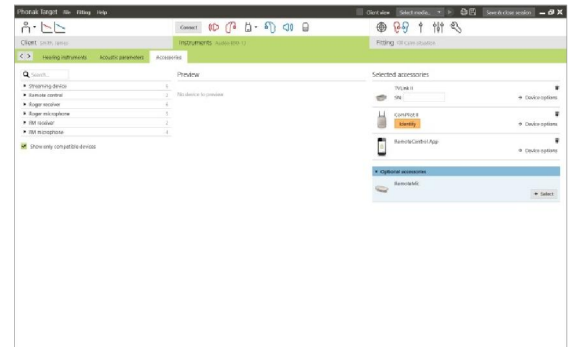
Accessoires

Phonak Target identificeert aangesloten accessoires automatisch; u hoeft ze alleen aan te sluiten tijdens de aanpassessie. De geïdentificeerde accessoires worden weergegeven op het dashboard naast de aangesloten hoortoestellen.

PilotOne / PilotOne II: Verwijder altijd de batterij voordat u de USB-kabel aansluit.

Accessoires kunnen ook handmatig worden geselecteerd op het tabblad **[Hoortoestellen]** > **[Accessoires]**.

Tijdens de procedure voor opslaan worden de accessoires weergegeven in het venster voor opslaan.



Feedback & Real ear test

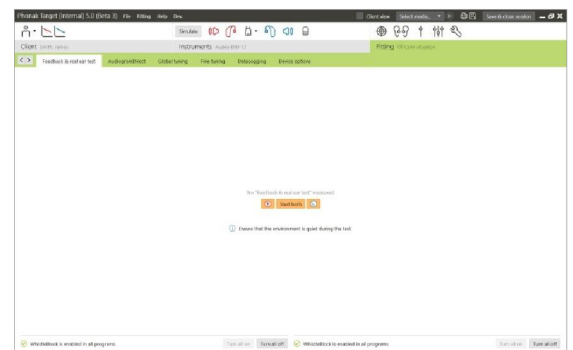
Klik op het tabblad **[Aanpassing]** voor toegang tot **[Feedback & real ear test]**.

Klik op **[R]/[Beide starten]/[L]** om de test uit te voeren. De test kan achtereenvolgens in beide oren worden uitgevoerd zonder te stoppen, of in één oor per keer.

Om de testresultaten te gebruiken voor het berekenen van de voorspelde RECD en de akoestische parameterinstellingen, vinkt u het vakje **[Gebruik geschat RECD en venting]** aan.

Het vakje is alleen aan te vinken als het systeem de RECD en venting kan schatten.

Het wordt aanbevolen om de 'Feedback & real ear test' uit te voeren voordat u met AudiogramDirect test.



AudiogramDirect

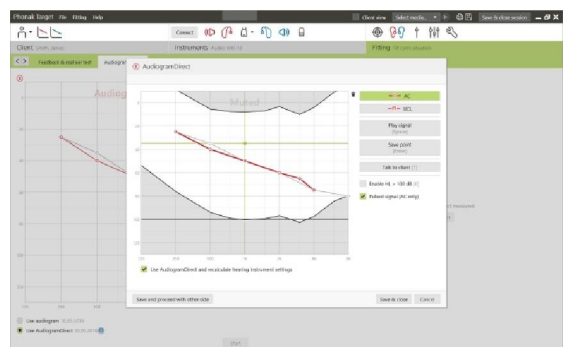
Klik op **[AudiogramDirect]** om de gehoordrempels en de UCL te testen met behulp van de aangesloten hoortoestellen.

Klik op **[Start]** en volg de instructies.

Voor de drempelwaarden van luchtgeleiding is **[Pulsed tone]** desgewenst beschikbaar (alleen voor toestellen van het Belong-platform).

Open de **[Geschiedenis]** om een vorige audiogram te bekijken

In de instelling van Phonak Target (toegankelijk via het startscherm) kunt u het gewenste meetgedrag bepalen.

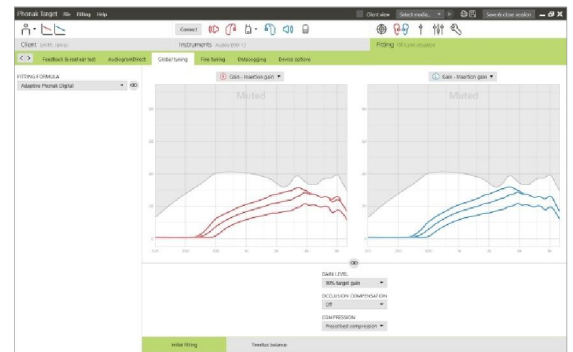


Eerste aanpassing

Ga naar **[Aanpassing]** > **[Eerste aanpassing]** als er aanpassingen aan de versterking, occlusie compensatie en compressie gemaakt moet worden, .

De **[Tinnitus balance]** tool kan geselecteerd worden via de tab op het onderste gedeelte van het scherm.

Het ervaringsniveau en de instellingen voor de compressie zijn gebaseerd op de gebruikservaring van de cliënt en de geselecteerde rekenregel.

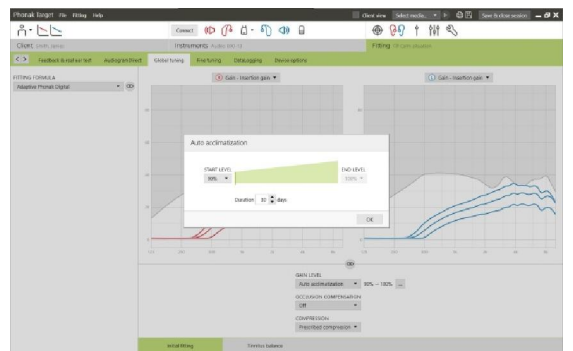


Auto acclimatization

Auto acclimatization is beschikbaar in het scherm **[Eerste Aanpassing]** voor alle Phonak Quest- en Venture-hoortoestellen. Selecteer **[Auto acclimatization]**

U kunt een termijn aangeven waarin de versterking van het hoortoestel automatisch verhoogd wordt naar een vastgesteld doelversterking

U dient eerste de 'Feedback & real ear test' uit te voeren voordat u Auto acclimatization activeert.



Real Time Display

Klik voor toegang tot Real Time Display op **[Toon aan cliënt]**

De Real Time Display is beschikbaar voor alle hoortoestellen als een optie voor curweweergave van de aanpassing op een cliëntvriendelijk, vergroot scherm of op een tweede scherm.

Verbeteringen in spraakverstaan, versterking, output, SoundRecover en kanaalresolutie kunnen eenvoudig worden gedemonstreerd, vooral met het beschikbare stereo- of omgevingsgeluid.



Fijnafstelling

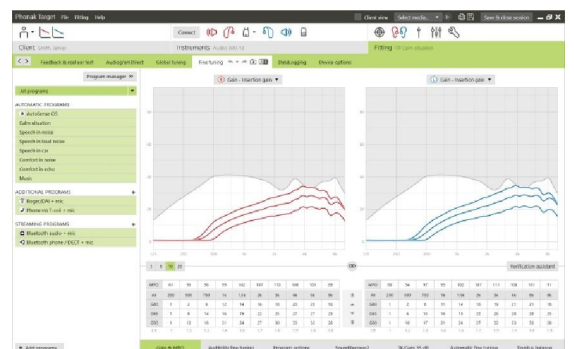
De linkerzijde van het scherm **[Fijnafstelling]** wordt gebruikt voor het hanteren van de programma's.

Om alle programma's tegelijk af te stellen, klikt u op **[Alle programma's]**. Om alleen alle automatische programma's af te stellen, klikt u op **[AutoSense OS]**. U kunt in de lijst ook op één programma klikken bijv. **[Rustige situatie]** lijst om alleen dit programma af te stellen.

Klik op de pictogrammen **[+]** om een extra handmatig, eenvoudig of streaming programma toe te voegen.

U kunt de programma's beheren door op **[Programma manager >>]** te klikken. Dit staat boven de programma's. Hiermee kunt u verdere programma-aanpassingen uitvoeren.

De functie **Ongedaan maken/opnieuw uitvoeren** bevindt zich in de menubalk bovenaan het scherm. Klik hierop als u stappen in het fijnafstellingsscherm ongedaan wilt maken of opnieuw wilt uitvoeren.



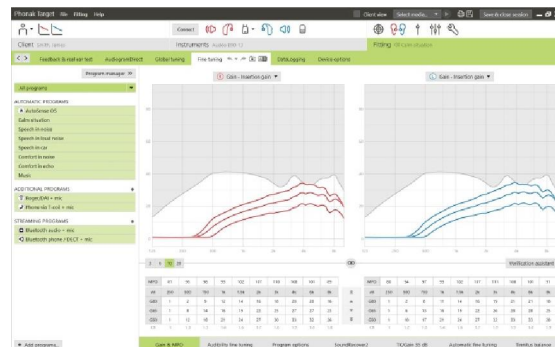
De tabs in het onderste gedeelte van het scherm bieden u toegang tot de aanpassingstools. Elke tool heeft specifieke modificatiefuncties om het hoortoestel fijn af te stellen.

Versterking & MPO

Selecteer de versterkingswaarden met de cursor om ze te wijzigen. De versterkingswaarden zijn aanpasbaar voor zachte, gemiddelde en luide inputgeluiden. Het optimale aanpasbereik is beschikbaar als de persoonlijke UCL-waarden ingevoerd zijn in het audiogram van de cliënt.

Om de MPO in alle kanalen tegelijk te wijzigen, klikt u aan de linkerkzijde naast de MPO-waarden op **[MPO]**. De algehele versterking kan worden gewijzigd door te klikken op **[Versterking]**.

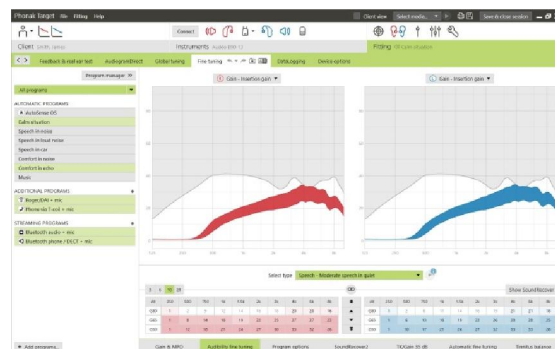
De compressieverhouding van elk kanaal wordt weergegeven in de rij direct onder de versterkingswaarden.



Geluidstype regeling

Selecteerbare geluidssamples en gerelateerde versterkingen worden weergegeven in de curweergave. De geluidssamples kunnen worden afgespeeld om een specifieke luisteromgeving te simuleren.

De versterkingswaarden worden per inputniveau getoond. Wijzigingen betreffen alleen de relevante inputniveaus en frequenties zoals met andere kleur aangegeven.

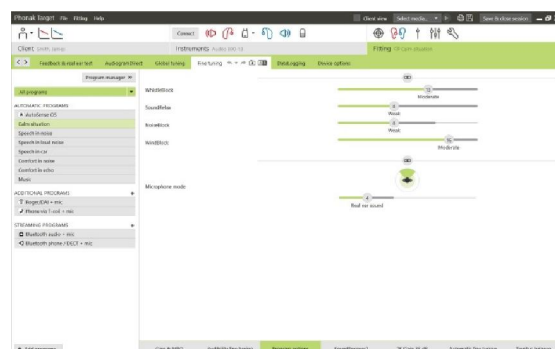


Programma-opties

Geluidsopschoningsfuncties kunnen apart worden fijnafgesteld, indien en wanneer nodig. De huidige instellingen zijn gepositioneerd op een schaal tussen 0 en 20, en de beschikbare bereiken binnen elke schaal zijn zichtbaar.

Een volledig op maat te maken programma is beschikbaar als extra programma.

De aanpassingen van de geluidsopschoning die gemaakt zijn met FlexControl, worden in de follow-upsessies weergegeven indien de opgeslagen gegevens beschikbaar zijn.



SoundRecover2 / SoundRecover

De specifieke instellingen van SoundRecover, zoals ingesteld door de voorberekening, kunnen worden afgesteld. Voor binaurale aanpassingen worden de grensfrequentie en de frequentiecompressieverhouding berekend op basis van het goede oor.

Controleer de SoundRecover-instellingen indien incompatibele hoortoestellen samen moeten worden aangepast in één sessie.

SoundRecover2

Stel sterkte van SoundRecover2 in volgens de voorkeur van uw cliënt voor Hoorbaarheid of Onderscheid.

Hoorbaarheid maakt hoogfrequente geluiden beter hoorbaar doordat ze zijn verschoven naar het lagere frequentiegebied, terwijl Onderscheid de differentiatie van hoorbare hoogfrequente klanken als S en SH verhoogt.

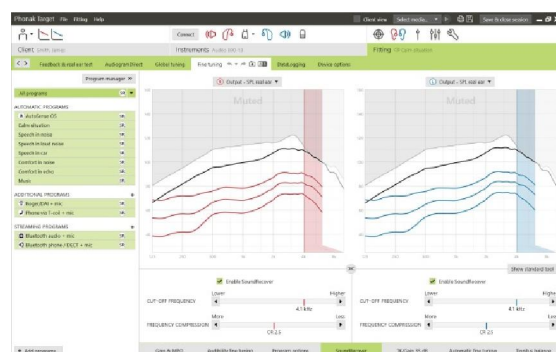
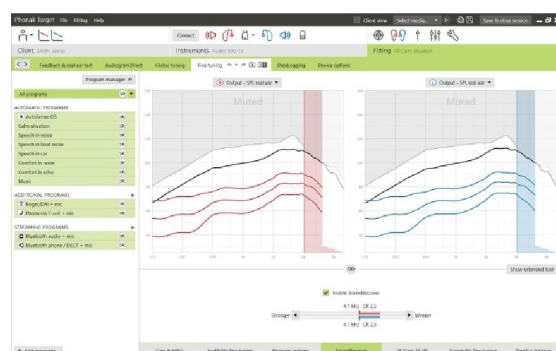
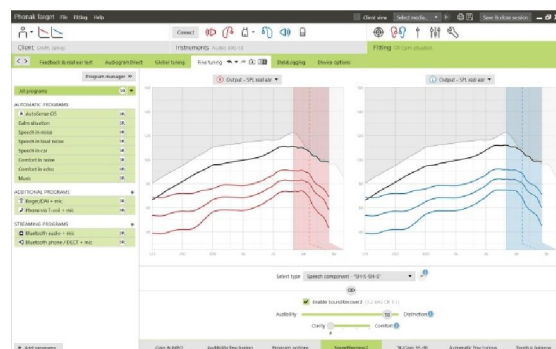
Afhankelijk van de instellingen van de Hoorbaarheid en Onderscheid stelt u de instellingen voor Helderheid en Comfort bij.

Comfort maakt geluiden, zoals mannenstemmen, eigen stem of muziek meer natuurlijk. Helderheid past de hoorbaarheid en het onderscheid van hoge frequentie aan.

SoundRecover

De hoeveelheid frequentiecompressie kan naar wens worden verhoogd of verlaagd voor het verbeteren van spraakverstaan, hoorbaarheid en geluidskwaliteit.

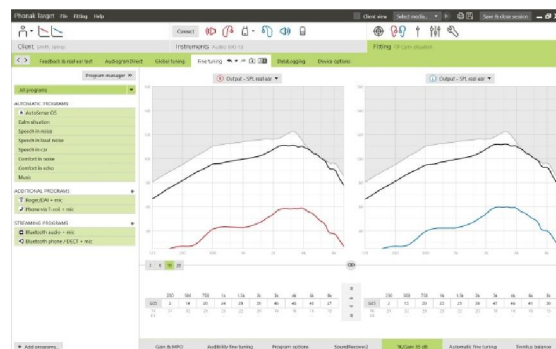
Het SoundRecover aanpashulpmiddel kan worden uitgebreid om de grensfrequentie en de compressieverhouding onafhankelijk aan te passen. Klik op **[Toon uitgebreide tool]** om toegang te krijgen tot deze functie.



TK/versterking 35 dB

De versterking van zeer zachte (G35) inputgeluiden kan worden aangepast met deze regelaar. Een verhoging van de versterking voor zeer zachte inputgeluiden verlaagt het drempelkniepunt (TK) en omgekeerd.

Selecteer de waarden met de cursor om ze te wijzigen. Onder de versterkingswaarden worden de TK-waarden voor elk kanaal weergegeven. De versterkings-/outputcurve voor zeer zachte inputgeluiden wordt weergegeven in de curveweergave.

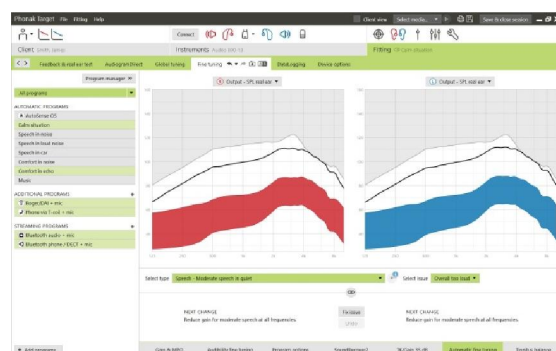


Automatische fijnregeling

Dit is de op een situatie gebaseerd fijnafstellingshulp. De beschikbare aanpassingen zijn afhankelijk van de evaluatie van de geluidssituatie door de cliënt.

De fijnafstellingsstappen worden duidelijk weergegeven voordat de actie wordt toegepast door de audicien. Afhankelijk van het geselecteerde programma is een aanbevolen geluidssample voorgeselecteerd.

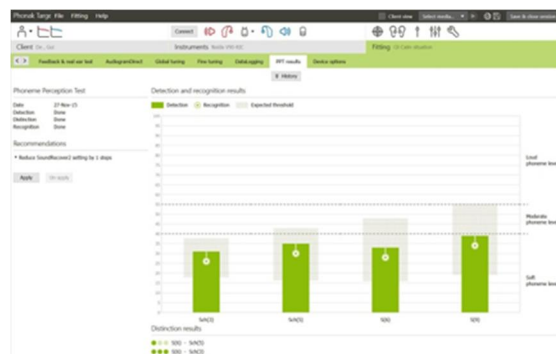
De geluidssamples kunnen worden afgespeeld om de luisteromgeving te simuleren.



Resultaten Phoneme Perception Test

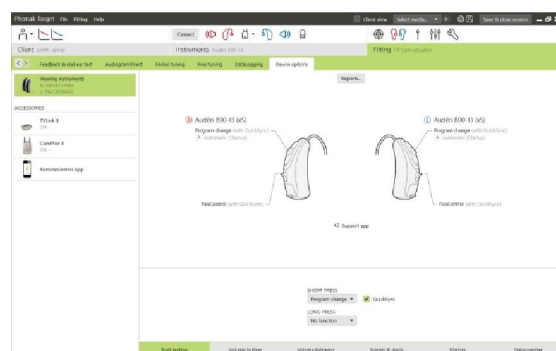
De resultaten van een voorafgaande Phoneme Perception Test kunnen worden getoond en toegepast om de aanpassing te verbeteren. Het scherm **[PPT resultaten]** is alleen toegankelijk als overeenkomende testresultaten beschikbaar zijn in de NOAH-sessielijst.

Let op: aanbevelingen voor fijnafstelling worden alleen gegeven als de Phonak Digital Adaptive-rekenregel wordt gebruikt. Aanbevelingen voor fijnafstelling kunnen niet worden toegepast als SelfLearning is ingeschakeld.



Hoortoestelopties

Door te klikken op **[Toestelopties]** kunt u de hoortoestel opties instellen zoals de toonconfiguratie, alsook opties voor de geselecteerde accessoires.



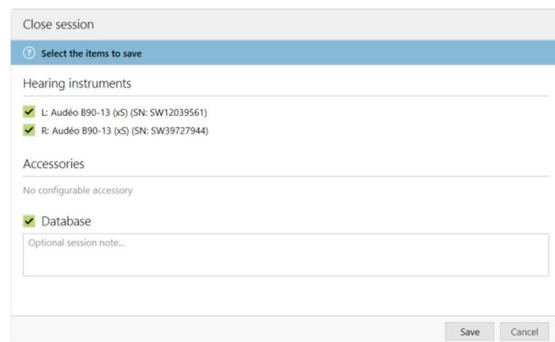
De aanpassessie afronden

U kunt op elk gewenst moment de sessie afronden door in de rechterbovenhoek van het scherm op **[Opslaan & Sluit sessie]** te klikken.

Het standaardvenster voor opslaan bevestigt dat de hoortoestellen en accessoires succesvol zijn opgeslagen.

Na het opslaan brengt Phonak Target u terug naar het startscherm.

Als u onder NOAH werkt, kunt u teruggaan naar NOAH door in de rechterbovenhoek van het startscherm op **[Terug naar NOAH]** te klikken.



Informatie en beschrijving van symbolen



Met het CE-symbool bevestigt Sonova AG dat dit product voldoet aan de vereisten van de Richtlijn Medische Hulpmiddelen 93/42/EEG. De nummers na het CE-symbool komen overeen met de code van de gecertificeerde instellingen die geraadpleegd zijn voor de bovengenoemde richtlijn.



Toont de fabrikant van het medische instrument, zoals gedefinieerd in de EU richtlijn 93/42/EEG.



Geeft het catalogusnummer van de fabrikant aan zodat medische apparaat kan worden geïdentificeerd.



Raadpleeg de instructies voor gebruik. De instructies kunnen worden bekeken op de website www.phonakpro.com.

Systeemvereisten

Besturingssysteem	• Windows 10, Pro / Enterprise • Windows 8 / 8.1, nieuwste SP, Pro / Enterprise • Windows 7, nieuwste SP, Home / Professional / Business / Enterprise / Ultimate • Windows Vista, SP 2, Home / Business / Enterprise / Ultimate
Processor	Intel Core of hogere prestaties
RAM	4 GB of meer
Ruimte op de harde schijf	3 GB of meer
Beeldschermresolutie	1280 x 1024 pixels of meer
Grafische kaart	16 Miljoen (24bit) of meer schermkleuren
Schijf	DVD
Seriële COM-poort	Alleen als RS-232 HI-PRO is gebruikt
USB-poorten	Een voor elk doel: • Bluetooth-adapter • Programmeren accessoire • HI-PRO indien gebruikt via USB-poort
Programmeerinterfaces	iCube II / iCube / NOAHlink / RS-232 HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO2
NOAHlink-schijf	Nieuwste versie verkrijgbaar
Internetverbinding	Aanbevolen
Geluidskaart	Stereo of surround 5.1
Afspeelsysteem	20 Hz – 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
NOAH-versie	Nieuwste versie (NOAH 3.7 of nieuwer) Bekijk de NOAH-beperkingen voor het Windows 64-bit besturingssysteem op http://www.himsa.com



Fabrikant:
Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Zwitserland

CE-markering toegepast 2016